

**KAMUS ISTILAH DI BIDANG KOMUNIKASI
DENGAN FITUR POPULARITAS
BERDASARKAN INFORMASI MESIN PENCARI**



PUBLIKASI ILMIAH

**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I pada Jurusan
Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika**

Oleh:

WARDHANY RAHAYUNINGSIH

L 200 090 043

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

**KAMUS ISTILAH DI BIDANG KOMUNIKASI
DENGAN FITUR POPULARITAS
BERDASARKAN INFORMASI MESIN PENCARI**

PUBLIKASI ILMIAH

oleh:

WARDHANY RAHAYUNINGSIH

L 200 090 043

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing I



Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.

NIK. 706

Dosen Pembimbing II



Agus Trivono, S.Sos., M.Si.

NIK. 1105

HALAMAN PENGESAHAN

**KAMUS ISTILAH DIBIDANG KOMUNIKASI
DENGAN FITUR POPULARITAS
BERDASARKAN INFORMASI MESIN Pencari**

OLEH

WARDHANY RAHAYUNINGSIH

L 200 090 043

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 18 Juni 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji:

- 1. Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D
(Ketua Dewan Penguji)**
- 2. Agus Triyono, S.Sos., M.Si.
(Anggota I Dewan Penguji)**
- 3. Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
(Anggota II Dewan Penguji)**




Publikasi ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal 25 Juli 2016

Mengetahui,

**Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika**



**Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.
NIK : 706**

**Ketua Program Studi
Informatika**



**Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
NIK:970**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, Juni 2016

Penulis



WARDHANY RAHAYUNINGSIH

L 200 090 043



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: informatika@ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

012/A.3-II.3/INF-FKI/V/2016

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Tugas Akhir Program Studi Informatika menerangkan bahwa :

Nama : WARDHANY RAHAYUNINGSIH
NIM : L200090043
Judul : KAMUS ISTILAH DI BIDANG KOMUNIKASI DENGAN FITUR
POPULARITAS BERDASARKAN INFORMASI MESIN PENCARI

Program Studi : Informatika

Status : **Lulus**

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Tugas Akhir,
dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 22 Juli 2016

Biro Tugas Akhir Informatika

Endang Wahyu Pamungkas, S.Kom., M.Kom.

preferences

previous paper next paper



Originality Report

Processed on: 21-Jul-2016 07:41 WIB

ID: 690796197

Word Count: 3215

Submitted: 1

KAMUS ISTILAH DI BIDANG KOMUNIKASI DENGAN FIT...

By Wardhany Rahayuningsih

Document Viewer

Similarity Index	Similarity by Source
29%	Internet Sources: 12%
	Publications: 1%
	Student Papers: 25%

exclude quoted exclude bibliography exclude small matches

mode: show highest matches together

KAMUS ISTILAH DI BIDANG KOMUNIKASI DENGAN FITUR POPULARITAS BERDASARKAN INFORMASI MESIN PENCARI Abstrak Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat di berbagai bidang termasuk bidang komunikasi. Informasi yang efisien dan efektif sangatlah diperlukan pada teknologi saat ini. Selain berguna untuk berkomunikasi juga terdapat berbagai macam informasi lain yang manfaatnya dapat dirasakan oleh masyarakat. Oleh karena itu dibutuhkan media informasi di dalam satu wadah yang menyimpan kumpulan-kumpulan arti dari istilah di bidang komunikasi seperti kamus berbasis web. Kamus Istilah berbasis web ini dirancang menggunakan model UML yang memerlukan use-case dan diagram aktivitas. Kamus ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, Javascript, dan basis data MySQL. Di dalam aplikasi ini terdapat bermacam fitur yang dapat digunakan pengguna untuk memudahkan dalam pencarian kata. Dan dilengkapi dengan fitur popularitas yang diambil dari mesin pencari google sebagai tanda seberapa populerkah kata tersebut digunakan. Kata Kunci : kamus, komunikasi, teknologi Abstract The recent development in Information Technology (IT) is growing rapidly especially in the field of communication. An efficient and effective information is necessary for today's technology. Apart of being used as a means of communication,

there are also other benefits that can be

21

felt by the society. Therefore, information media is needed in a place contains the meanings of technical term of communication such as a web-based dictionary. This web- based dictionary is designed by using an UML model which needs a use-case diagram and activity diagram. This dictionary uses a PHP, HTML, Javascript programming language and MySQL database. There are various features that can be used by user to facilitate the word searching. And it is equipped with popularity feature taken from google search as a symbol how popular the word used. Keywords : dictionary, communication, technology 1. PENDAHULUAN Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat di berbagai bidang termasuk pada bidang komunikasi. Pengaruh perkembangan teknologi informasi menyebabkan cara

- 16% match (student papers from 29-Apr-2016)
Class Publikasi Wisuda Juni
Assignment Publikasi Wisuda Juni
Paper ID: [667235829](#)
- 3% match (student papers from 28-Feb-2014)
Class publikasi maret 2014
Assignment publikasi_maret_2014
Paper ID: [401107405](#)
- 2% match (Internet from 03-Feb-2015)
<http://se-kanjuruhan.blogspot.com>
- 1% match (Internet from 31-Oct-2015)
<http://globallavebookx.blogspot.com>
- 1% match (Internet from 27-Mar-2015)
<http://ejurnal.stiedharmaputra-smg.ac.id>
- 1% match (Internet from 09-Jul-2016)
<http://cendana25.blogspot.com>

KAMUS ISTILAH DI BIDANG KOMUNIKASI
DENGAN FITUR POPULARITAS
BERDASARKAN INFORMASI MESIN PENCARI

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat di berbagai bidang termasuk bidang komunikasi. Informasi yang efisien dan efektif sangatlah diperlukan pada teknologi saat ini. Selain berguna untuk berkomunikasi juga terdapat berbagai macam informasi lain yang manfaatnya dapat dirasakan oleh masyarakat. Oleh karena itu dibutuhkan media informasi di dalam satu wadah yang menyimpan kumpulan-kumpulan arti dari istilah di bidang komunikasi seperti kamus berbasis web. Kamus Istilah berbasis web ini dirancang menggunakan model UML yang memerlukan *use-case* dan diagram aktivitas. Kamus ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *Javascript*, dan basis data *MySQL*. Di dalam aplikasi ini terdapat bermacam fitur yang dapat digunakan pengguna untuk memudahkan dalam pencarian kata. Dan dilengkapi dengan fitur popularitas yang diambil dari mesin pencari google sebagai tanda seberapa populerkah kata tersebut digunakan.

Kata Kunci : kamus, komunikasi, teknologi

Abstract

The recent development in Information Technology (IT) is growing rapidly especially in the field of communication. An efficient and effective information is necessary for today's technology. Apart of being used as a means of communication, there are also other benefits that can be felt by the society. Therefore, information media is needed in a place contains the meanings of technical term of communication such as a web-based dictionary. This web-based dictionary is designed by using an UML model which needs a use-case diagram and activity diagram. This dictionary uses a *PHP*, *HTML*, *Javascript* programming language and *MySQL* database. There are various features that can be used by user to facilitate the word searching. And it is equipped with popularity feature taken from google search as a symbol how popular the word used.

Keywords : dictionary, communication, technology

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat di berbagai bidang termasuk pada bidang komunikasi. Pengaruh perkembangan teknologi informasi menyebabkan cara berkomunikasi berubah. Seabad yang lalu, orang berkomunikasi dengan cara lisan dan tulisan di buku, majalah dan koran. Sekarang ini, orang berkomunikasi menggunakan telepon genggam, komputer multimedia, smartphone, dan *gadget*. Menurut Hasna (2013) ,teknologi merupakan sesuatu yang digunakan untuk mempermudah atau membantu pekerjaan manusia

agar lebih efektif dan efisien. Perubahan gaya hidup manusia sangat dipengaruhi oleh teknologi karena semua orang selalu memanfaatkan teknologi untuk membantu pekerjaannya. Kehadiran teknologi informasi juga memberikan banyak manfaat bagi perusahaan, seperti mampu meringankan aktivitas bisnis yang kompleks serta menghasilkan informasi yang dapat relevan, dan teruji dalam rangka perencanaan, pengendalian dan pengambilan keputusan manajemen (Maharsi, 2000).

Untuk berkomunikasi dengan baik diperlukan media yang dapat menyampaikan pesan dari kedua pihak yang berkomunikasi. Selain media, faktor yang mempengaruhi kualitas komunikasi adalah konten atau isi informasi yang disampaikan. Dalam berkomunikasi, baik lisan maupun tulisan perlu memperhatikan cara yang efektif supaya apa yang kita ucapkan dan yang kita tulis tidak berlebihan (Yaniasti, 2010). Kalimat yang ditulis atau diucapkan ketika berkomunikasi sering mengandung istilah-istilah, termasuk istilah di bidang komunikasi. Namun tanpa sadar tidak semua orang mengetahui arti istilah-istilah yang disampaikan. Bagi yang ingin mengetahui lebih lanjut arti dari istilah, mereka akan mencoba mencari tahu namun tidak mudah dikarenakan sulitnya mencari arti dari istilah-istilah di bidang komunikasi secara lengkap. Oleh karena itu dibutuhkan media informasi di dalam satu wadah yang menyimpan kumpulan-kumpulan arti dari istilah di bidang komunikasi tersebut. Sehingga nantinya bisa membantu pengguna istilah dalam mencari arti dari istilah di bidang komunikasi, dan dapat dengan mudah menemukan artinya.

Selain dapat membantu pengguna mencari tahu arti dari istilah di bidang komunikasi, media informasi ini juga dapat membantu para pengguna supaya tidak salah mengartikan dan salah memahami istilah di bidang komunikasi. Apabila pengguna salah mengartikan atau salah memahami arti dari istilah tersebut, komunikasi yang dilakukan dengan lawan berkomunikasi dapat tidak sejalan atau tidak dipahami sesuai dengan apa yang disampaikan. Seperti halnya ketika menemukan istilah di bidang komunikasi pada surat kabar dan pengguna tidak mengetahui dengan benar makna atau arti tersebut maka pengguna istilah akan menyalahartikan istilah tersebut dengan istilah-istilah yang lain.

Mahasiswa ilmu komunikasi tentu sangatlah perlu untuk mengetahui arti dan maksud dari istilah-istilah dalam bidang komunikasi guna membantu mereka memahami kata yang mereka dapatkan. Bagi masyarakat awam, memahami istilah-istilah tersebut dapat menambah wawasan tentang ilmu komunikasi dan juga menambah perbendaharaan kata. Maka dari itu adanya kamus istilah menjadi sangatlah penting karena dapat membantu mencari arti dari kata yang dimaksud. Namun saat ini banyak kamus istilah yang hanya berupa buku maupun media cetak yang mempunyai kelemahan dalam pencarian kata yang memerlukan waktu

lebih lama. Untuk mengatasi kelemahan tersebut, penulis membuat sebuah aplikasi kamus istilah elektronik berbasis web untuk membantu menemukan arti dari kata yang akan dicari tanpa memerlukan waktu yang lama.

Aplikasi kamus mempunyai beberapa arti penting. Kamus tidak hanya digunakan untuk mengetahui arti dari sebuah kata, sebab kamus dapat dimanfaatkan untuk memilih kata mana yang tepat dalam sebuah proses menulis karangan (Chon, 2009) dan digunakan dalam basis pengetahuan dalam sebuah aplikasi pengolahan bahasa alami (Thamrin dan Sabardila, 2014). Kamus merupakan sumber kosa kata, dan dalam ketrampilan berbahasa, kosakata menduduki posisi yang sangat penting. Semakin banyak kosakata yang dimiliki maka akan semakin mudah untuk menjalin komunikasi dengan pihak lain (Reyna, 2010). Hal ini didukung oleh pendapat Keraf (2003:10) yang menyatakan bahwa, “ Kualitas ketrampilan berbahasa seseorang bergantung kepada kualitas dan kuantitas kosakata yang dimiliki.” Pemakaian kamus dan kamus istilah dalam menghadapi kata-kata yang sulit dimengerti membuat para pengguna semakin memahami makna kata yang digunakan (Kasno, 2001).

Penulis menambahkan satu fitur khas pada aplikasi kamus yang dibuat. Kamus ini dilengkapi dengan fitur popularitas. Kamus ini nantinya digunakan untuk memahami arti dan maksud dari istilah-istilah di bidang komunikasi, juga dapat membantu untuk mengetahui seberapa banyak atau populernya kata digunakan oleh masyarakat.

Dari pengembangan kamus-kamus sebelumnya, penulis membuat Kamus Istilah di bidang komunikasi yang dilengkapi dengan fitur popularitas. Kamus ini nantinya dapat digunakan ataupun membantu para peserta didik pendidikan ilmu komunikasi untuk memahami arti dan maksud dari istilah-istilah di bidang komunikasi. Dan juga dapat membantu untuk mengetahui seberapa banyak atau populernya kata berdasarkan mesin pencari google.

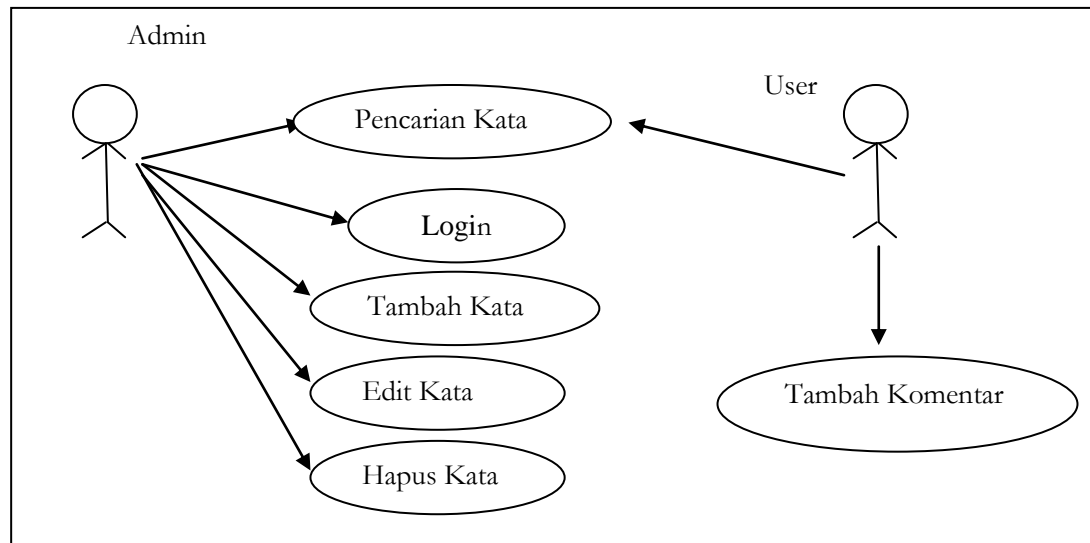
2. METODE

Kamus Istilah Komunikasi berbasis web dirancang menggunakan model UML (*United Modeling Language*). Menurut Hend (2006:5) UML adalah bahasa yang telah menjadi standart untuk visualisasi, menetapkan, membangun, dan mendokumentasikan suatu sistem dalam perangkat lunak. Untuk membuat model UML diperlukan *Use-case diagram* dan *Activity diagram*.

2.1 Perancangan Use-case diagram

Diagram *use-case* digunakan untuk memenuhi satu atau lebih kebutuhan pemakai. *Use-case* merupakan awal yang sangat baik untuk setiap fase pengembangan berbasis objek, design testing, dan dokumentasi. Sebuah *use-case* menerangkan sebuah interaksi antar aktor dengan sistem. *Use-case* juga menggambarkan kebutuhan sistem dari sudut pandang di luar sistem yang dapat menentukan nilai sistem kepada pemakainya.

2.1.1 Use-case (aktor : User, Admin)



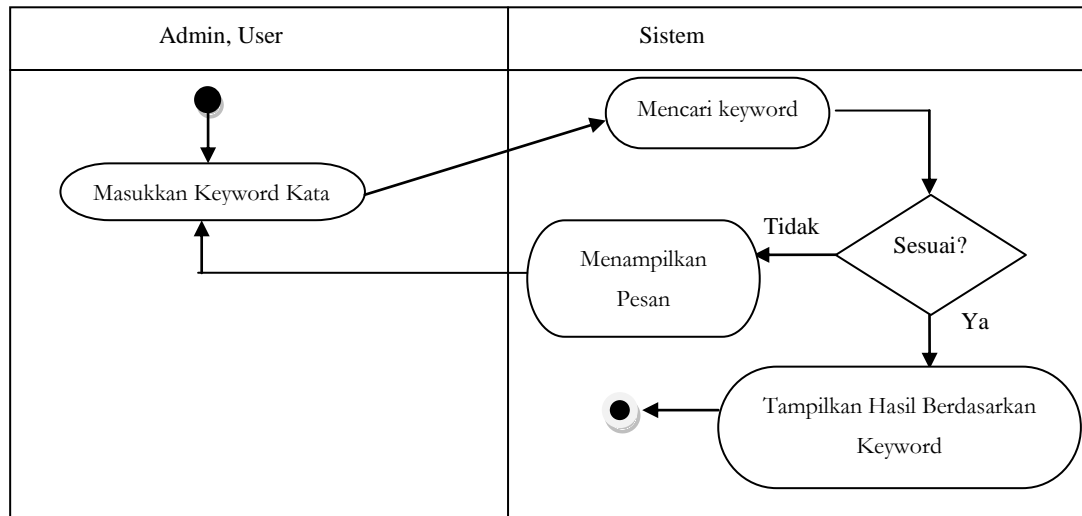
Gambar 1. *Use-case Kamus Istilah Komunikasi* (aktor : User, Admin)

Pada gambar 1 diatas dijelaskan bahwa Admin mempunyai lima aktifitas yang dapat dilakukan. Yaitu pencarian kata, login, menambah kata, mengedit kata, dan juga menghapus kata. Sedangkan user hanya dapat melakukan dua aktifitas yaitu pencarian kata dan menambah komentar atau masukan untuk admin. Dalam pencarian kata, admin dan user dapat mencari kata apa saja yang berhubungan dengan ilmu komunikasi. Admin nantinya dapat login ke halaman web karena admin bertugas untuk menambahkan kata, mengedit kata, maupun menghapus kata. Sedangkan user nantinya dapat menambahkan komentar atau memberikan masukan kepada admin.

2.2 Perancangan Activity diagram

Diagram aktifitas (*activity*) menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi, menggambarkan proses-proses dan jalur-jalur aktivitas dari level atas secara umum. Berikut adalah diagram aktifitas berdasarkan *use-case* diatas.

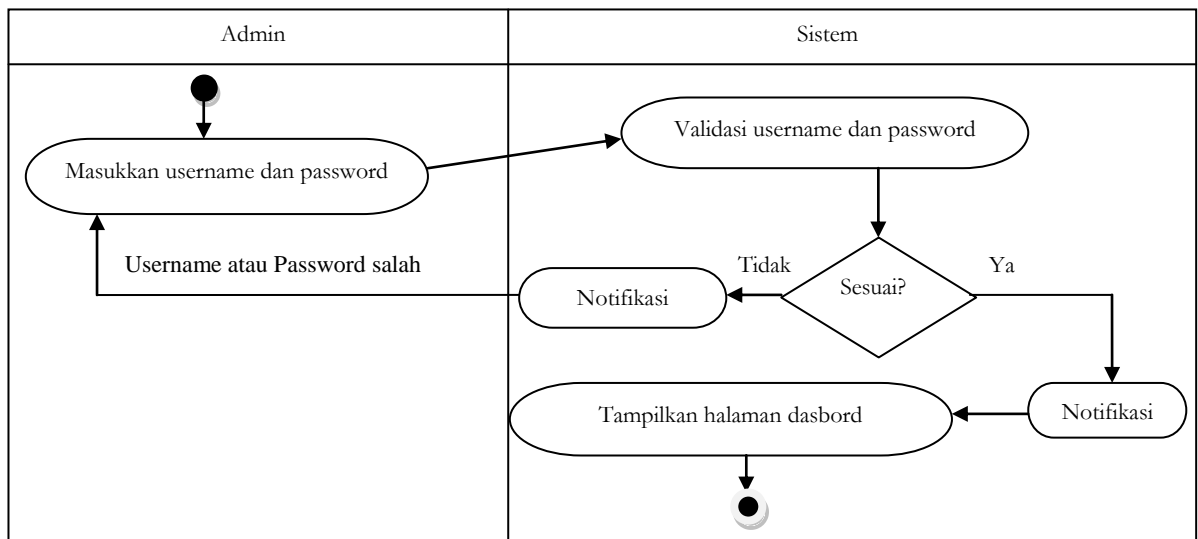
2.2.1 Activity diagram Pencarian Kata (actor : user, admin)



Gambar 2. Activity diagram Pencarian Kata (aktor : user, admin)

Gambar 2 diatas dijelaskan bahwa admin dan user melakukan pencarian kata dengan mengetikkan kata atau *keyword* yang diinginkan. Kemudian sistem akan mencari kata yang telah diketikkan. Jika sesuai atau ada, maka arti dan popularitas akan muncul sesuai dengan *keyword* yang telah diketikkan. Jika tidak sesuai maka sistem akan kembali ke tampilan awal dan menampilkan pesan bahwa kata yang diinginkan tidak ada.

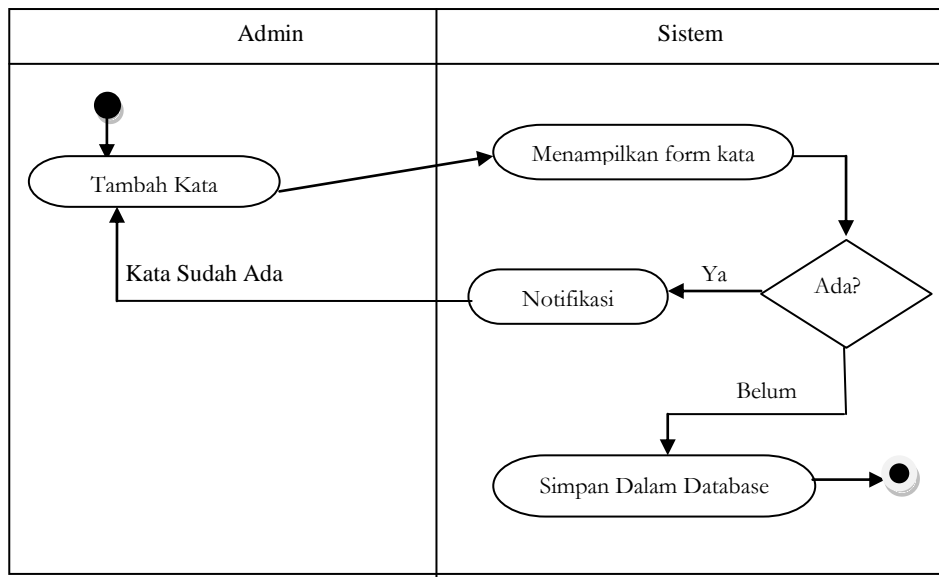
2.2.2 Activity diagram Login (aktor : admin)



Gambar 3. Activity diagram login (aktor : admin)

Dari gambar 3 diatas dijelaskan bahwa admin yang akan login ke halaman dasbord harus memasukkan *username* dan juga *password* terlebih dahulu. Jika *username* atau *password* yang dimasukkan sesuai, maka akan muncul notifikasi bahwa admin berhasil login dan langsung masuk ke halaman dasbord. Jika *username* dan *password* tidak sesuai maka sistem akan memberikan notifikasi bahwa *username* atau *password* yang dimasukkan salah.

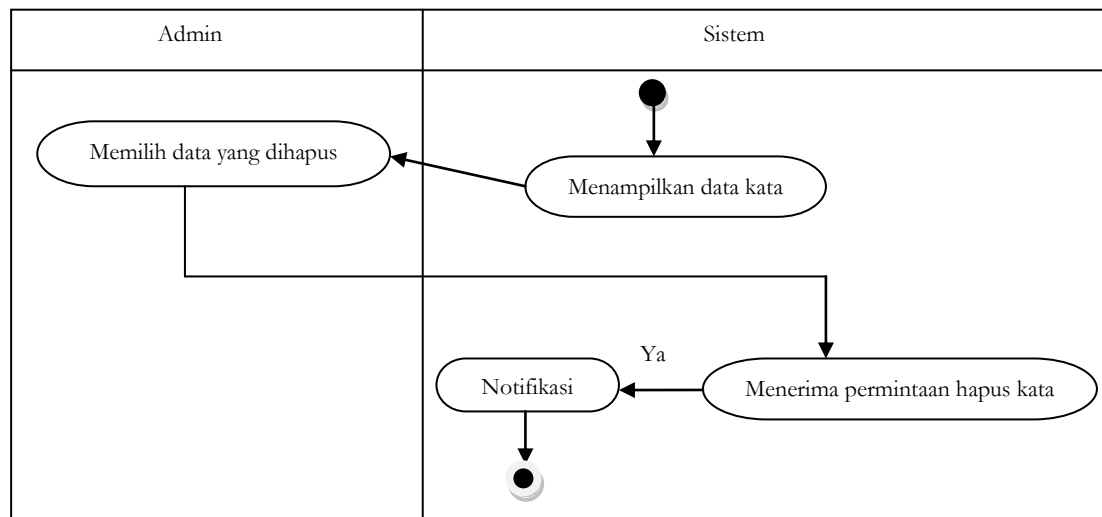
2.2.3 Activity diagram Tambah Kata (aktor : admin)



Gambar 3. Activity diagram Tambah Kata (aktor : admin)

Gambar 3 diatas menjelaskan bahwa admin bertugas untuk menambahkan kata. Admin akan mengetikkan kata dan juga arti kedalam form penambahan kata. Jikas sudah, maka sistem akan mengecek apakah kata sudah ada atau belum. Jika kata sudah ada, maka sistem akan menampilkan notifikasi bahwa kata sudah ada di dalam *database*. Jika belum, makan kata akan langsung tersimpan ke dalam *database*.

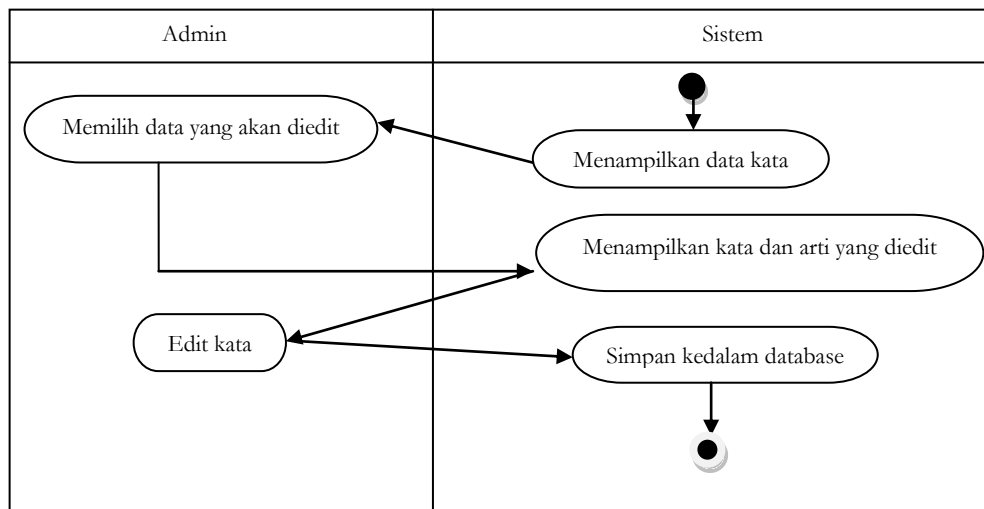
2.2.4 Activity diagram Hapus Kata (aktor : admin)



Gambar 4. Activity diagram Hapus Kata (aktor : admin)

Dari gambar 4 dijelaskan bahwa admin akan melakukan penghapusan kata. Admin memilih kata yang akan dihapus, kemudian sistem akan memproses kata tersebut dan memberikan notifikasi apakah data tersebut akan dihapus. Kemudian admin menghapus data tersebut dan data akan terhapus.

2.2.5 Activity diagram Edit Kata (aktor : admin)



Gambar 5. Activity diagram Edit Kata (aktor : admin)

Pada gambar 5 diatas dijelaskan bahwa admin akan melakukan proses edit kata. Admin akan memilih kata yang akan diedit. Kemudian admin mulai mengedit kata. Jika sudah selesai maka admin akan memilih form edit kata, dan kemudian kata yang telah diedit akan tersimpan ke dalam *database*.

2.3 Perancangan Tabel

Perancangan database pada aplikasi kamus istilah komunikasi menggunakan empat tabel yang saling berhubungan. Yaitu tabel buku tamu, tabel data, tabel hak akses, dan tabel pengguna.

2.3.1 Tabel Buku Tamu

Tabel 1. Buku Tamu

Field	Jenis	Ukuran	Keterangan
Id_bukutamu	<i>Bigint</i>	20	
Nama	<i>Varchar</i>	50	
Email	<i>Varchar</i>	255	
Pesan	<i>Text</i>		

Tabel buku tamu diatas terdapat empat kolom yaitu tabel id_bukutamu, nama, email, dan pesan. Yang masing-masing field mempunyai tipe dan ukuran yang berbeda. Id_buku tamu memiliki tipe *bigint* dan panjang data 20 karakter. Kolom nama dan email memiliki tipe *varchar* dan panjang karakter 50 karakter dan 255 karakter. Sedangkan kolom pesan memiliki tipe *text* dan tidak ada panjang karakter.

2.3.2 Tabel Data

Tabel 2. Data

Field	Jenis	Ukuran	Keterangan
Id_data	<i>Bigint</i>	20	
Data	<i>Text</i>		
Arti	<i>Text</i>	20	
Popularitas	<i>Bigint</i>	20	
Popularitas_google	<i>Bigint</i>		
Publish_date	<i>Datetime</i>	50	
Akun	<i>Varchar</i>		

Tabel data diatas digunakan untuk menyimpan data-data yang telah diinputkan oleh admin. Tabel data memiliki tujuh kolom yaitu id_data yang mempunyai tipe *bigint* dengan panjang karakter 20 karakter. Kolom data memiliki tipe *text* dan panjang karakter tidak ada. Kolom arti memiliki tipe *text* dengan panjang karakter 20 karakter. Kolom popularitas memiliki tipe *bigint* dengan 20 karakter. Kolom popularitas_google memiliki tipe *bigint*. Kolom publish_date memiliki tipe *datetime* dengan 50 karakter. Kolom akun memiliki tipe *varchar*.

2.3.3 Tabel Hak Akses

Tabel 3. Hak Akses

Field	Jenis	Ukuran	Keterangan
Kd_akses	<i>Bigint</i>	20	
Nama_akses	<i>Varchar</i>	20	

Tabel hak akses memiliki dua kolom yaitu kolom kd_akses dengan tipe *bigint* yang mempunyai panjang karakter 20 karakter. Sedangkan kolom nama_akses memiliki tipe *varchar* dengan panjang karakter 20 karakter.

2.3.4 Tabel Pengguna

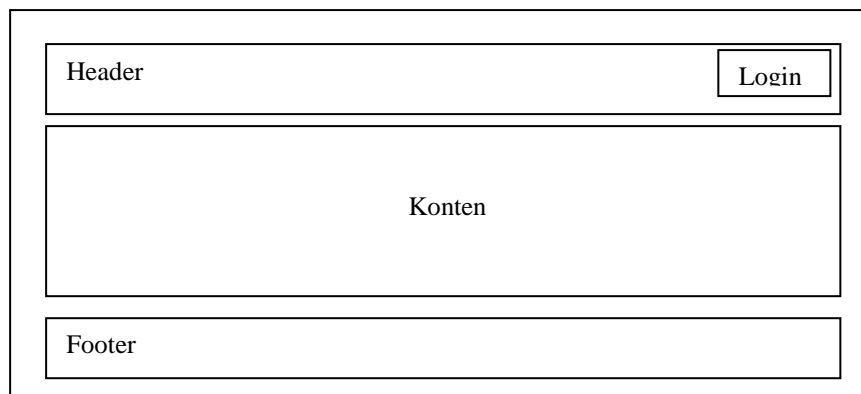
Tabel 4. Pengguna

Field	Jenis	Ukuran	Keterangan
Akun	<i>Varchar</i>	50	
Pass	<i>Varchar</i>	64	
Kd_akses	<i>Bigint</i>	20	
Nama	<i>Varchar</i>	50	

Tabel pengguna berisi data admin yang nantinya digunakan untuk login ke halaman dashboard dengan memasukkan username dan password. Tabel pengguna memiliki empat kolom yaitu kolom akun dengan tipe *varchar* yang memiliki panjang karakter 50 karakter. Kolom pass dengan tipe *varchar* memiliki 64 karakter. Kolom kd_akses memiliki tipe *bigint* dengan panjang karakter 20 karakter. Kolom nama memiliki tipe *varchar* dengan panjang karakter 50 karakter.

2.4 Perancangan Tampilan

Proses pembuatan halaman web kamus istilah komunikasi memerlukan perancangan desain terlebih dahulu. Berikut perancangan desain web kamus komunikasi.



Gambar 6. Rancangan Tampilan

Pada gambar diatas terdapat bagian-bagian yang berbeda fungsi. Pada bagian *header* nantinya akan terdapat menu-menu yang dapat digunakan user untuk pencarian kata dan juga penambahan komentar. Pada bagian *header* juga terdapat kolom login yang digunakan admin untuk masuk ke dalam halaman dasbord. Pada bagian konten terdapat form yang nantinya digunakan user untuk mengetikkan *keyword* atau kata yang diinginkan.

2.5 Perangkat yang digunakan

Spesifikasi dari perangkat yang digunakan dalam melakukan tahap testing dan validasi meliputi computer adalah : AMD Dual-Core Processor C60 with Turbo CORE Technology up to 1.333 GHz, memori RAM 2 GB dan perangkat lunak meliputi : Microsoft Windows 7, Mozilla Firefox, Xampp v3.0.12, Notepad++.

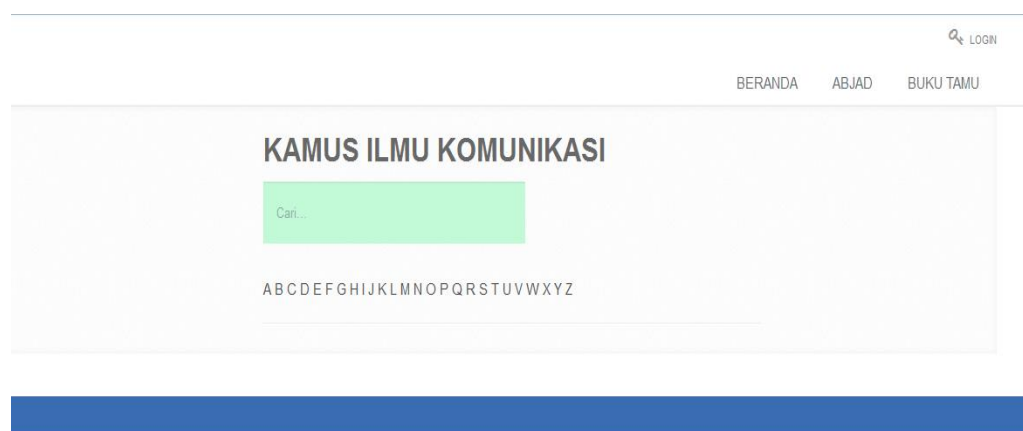
2.6 Data Popularitas

Data popularitas berisi seberapa banyak kata tersebut ada di dalam mesin pencari google. Data ini berfungsi sebagai penanda seberapa populerkah kata tersebut. Data popularitas ini cukup penting diketahui karena pengguna dapat mengetahui kata apa yang sering digunakan oleh masyarakat luar. Banyak kata yang mempunyai arti atau maksud yang sama, namun tidak semua kata tersebut sering digunakan. Sebagai contoh handphone dan telepon genggam, dalam mesin pencari google terdapat 2.820.000 hasil untuk kata handphone sedangkan telepon genggang terdapat 839.000 hasil. Dari hasil tersebut dapat diketahui bahwa kata handphone lebih populer atau lebih banyak digunakan daripada kata telepon genggam.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Halaman Utama

Halaman utama kamus ilmu komunikasi terdapat beberapa bagian seperti bagian kanan atas terdapat menu yang bisa digunakan user untuk mencari kata berdasarkan *alphabet* dan juga terdapat menu buku tamu yang dapat digunakan user untuk memberikan komentar atau masukkan ke admin. Bagian pojok kanan atas terdapat menu login yang digunakan admin untuk masuk ke halaman dasbord. Pada bagian tengah, terdapat form yang digunakan untuk mengetikkan *keyword* yang diinginkan.



Gambar 7. Halaman Utama

3.2 Halaman Hasil Pencarian

Halaman hasil pencarian terdapat beberapa bagian yang sama dengan halaman utama. Namun terdapat tambahan bagian yang menampilkan hasil dari kata yang telah diketikkan oleh user ke dalam form yang disediakan. Apabila kata diketikkan, maka akan muncul berbagai kata yang berhubungan dengan kata yang diketikkan tersebut beserta arti dan popularitas pada web itu sendiri dan juga popularitas pada google yang berfungsi sebagai tanda seberapa popularitaskah kata tersebut digunakan.

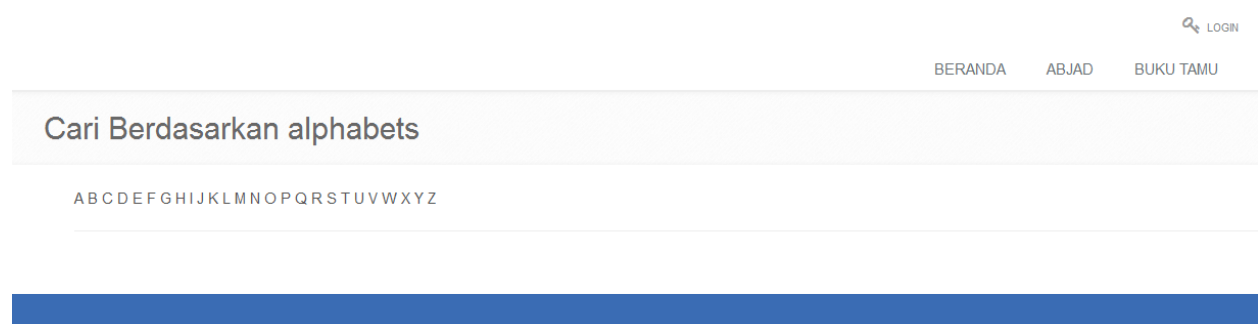


Kata
Bahasa
Arti
Suatu sistem kode verbal. Sepangkat simbol, dengan aturan untuk mengkombinasikan simbol-simbol tersebut, yang digunakan dan dipahami suatu komunitas (Deddy Mulyana, 2012)
Popularitas
27
Popularitas Google
451 juta hasil

Gambar 8. Halaman Hasil Pencari

3.3 Halaman Abjad

Halaman abjad berisi tentang huruf-huruf dari A sampai Z yang nantinya dapat digunakan untuk pencarian kata yang berawalan dari huruf A sampai Z. Apabila salah satu huruf diklik maka akan muncul berbagai kata yang berawalan dengan huruf yang diklik tersebut.



BERANDA ABJAD BUKU TAMU

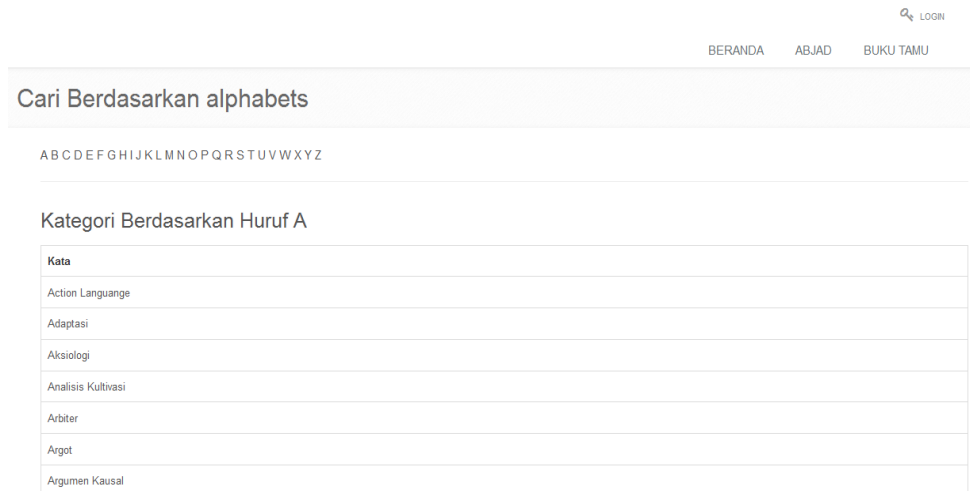
Cari Berdasarkan alphabets

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Gambar 9. Halaman Abjad

3.3.1 Halaman Hasil Berdasarkan Abjad

Pada halaman ini berisi hasil dari kata-kata yang berawalan dari huruf A sampai Z yang telah dipilih oleh user. Apabila salah satu kata diklik maka akan muncul hasil atau arti dari kata tersebut dan juga akan muncul data popularitas pada google. Yang berfungsi sebagai tanda seberapa popularitas kata tersebut digunakan.

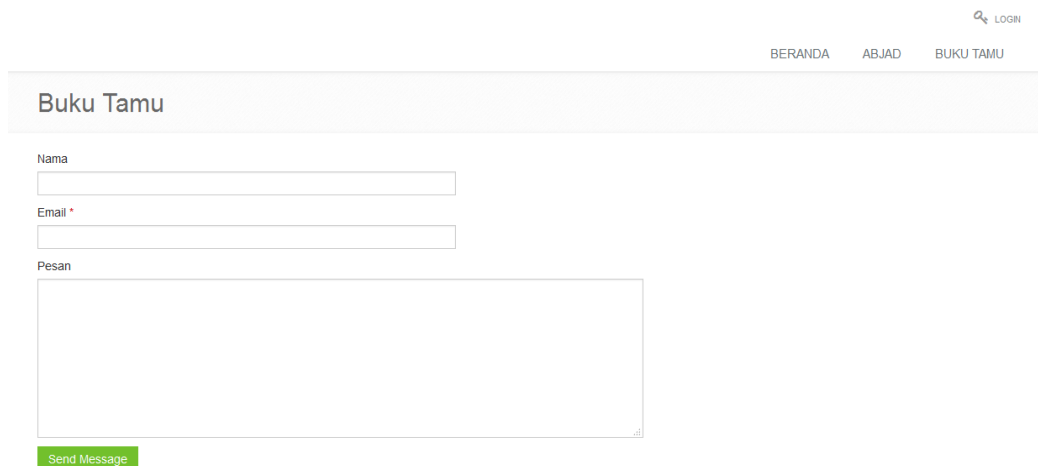


Kata
Action Language
Adaptasi
Aksiologi
Analisis Kultivasi
Arbiter
Argot
Argumen Kausal

Gambar 10. Halaman Hasil Berdasarkan Abjad

3.4 Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu berisi form-form yang digunakan user untuk memberikan komentar atau masukan kepada admin. Pada halaman ini user juga bisa melihat komentar-komentar yang telah diberikan user lain.



Buku Tamu

Nama

Email *

Pesan

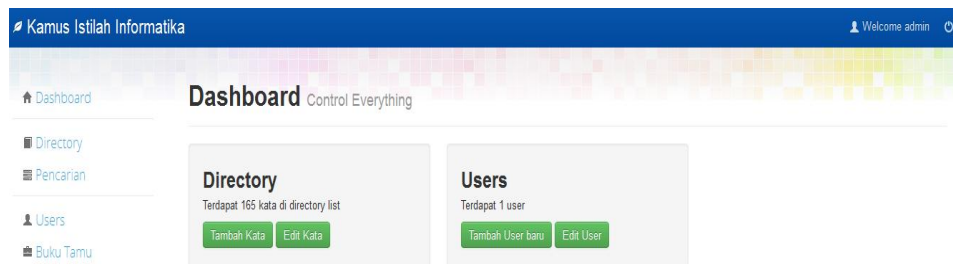
Send Message

Gambar 11. Halaman Buku Tamu

3.5 Halaman Dasbord

Pada halaman dasbord ini akan digunakan admin untuk menambahkan kata, mengedit kata, dan juga menghapus kata. Pada halaman dasbord terdapat beberapa menu yaitu directory yang berisi kumpulan kata-kata yang telah diinputkan oleh admin. Menu pencarian ini akan

memunculkan tampilan abjad seperti gambar 9 diatas. Menu user berisi data admin. Sedangkan menu buku tamu berisi kumpulan komentar atau masukan dari user untuk admin.



Gambar 13. Halaman Dasbord

3.6 PEMBAHASAN

Pembuatan kamus Istilah Komunikasi ini dirancang menggunakan model UML (*United Modeling Language*). UML adalah bahasa yang telah menjadi standart untuk visualisasi, menetapkan, membangun, dan mendokumentasikan suatu sistem dalam perangkat lunak. Untuk membuat model UML diperlukan *Use-case diagram* dan *Activity diagram*. Diagram *use-case* digunakan untuk memenuhi satu atau lebih kebutuhan pemakai. *Use-case* merupakan awal yang sangat baik untuk setiap face pengembangan berbasis objek, design testing, dan dokumentasi. Sebuah *use-case* menerangkan sebuah interaksi antar aktor dengan sistem. *Use-case* juga menggambarkan kebutuhan sistem dari sudut pandang di luar sistem yang dapat menentukan nilai sistem kepada pemakainya. Dan terdapat juga diagram aktifitas (*activity*) dimana diagram ini menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi, menggambarkan proses-proses dan jalur-jalur aktivitas dari level atas sampai akhir secara umum. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *Javascript*, dan basis data *MySQL*. Di dalam aplikasi ini juga terdapat fitur-fitur yang dapat digunakan oleh pengguna sehingga memudahkan pengguna dalam pencarian kata. Pada aplikasi ini selain terdapat arti dari kata yang di inginkan, juga terdapat data popularitas dalam mesin pencari google yang nantinya dapat digunakan pengguna untuk mengetahui kata apa saja yang banyak digunakan. Secara garis besar Aplikasi Kamus Istilah Komunikasi ini sebagai aplikasi pendukung dalam pemecahan segala bentuk fungsi tata bahasa kepada masyarakat.

Kamus Istilah Komunikasi ini bertujuan untuk mempermudah pengolahan data dan penyelesaian permasalahan kata di bidang komunikasi. Sehingga dengan Aplikasi Kamus Istilah Komunikasi ini pengaksesan data dan informasi dapat dilakukan kapan saja dan

dimana saja selama terhubung dengan jaringan internet. Pada pembuatan aplikasi kamus istilah yang sudah ada, seperti pada skripsi yang dibuat oleh Alifia Citra dengan judul Kamus Istilah Medis Berbasis Web Menggunakan Php. Pengguna tidak bisa melihat kata yang berawalan dari huruf A sampai Z secara terpisah. Pengguna hanya bisa mengetikkan kata yang diinginkan pada form yang disediakan. Selain itu, pengguna hanya bisa mendapatkan hasil berupa arti yang diinginkan saja. Sedangkan pada aplikasi kamus istilah ini, pengguna bisa langsung mengetikkan kata yang diinginkan pada form yang telah disediakan. Dan juga bisa melihat kata yang berawalan dari huruf A sampai Z pada menu abjad. Selain mendapatkan arti dari kata yang diinginkan, pengguna juga mendapatkan hasil popularitas pada mesin pencari google yang nantinya dapat digunakan untuk pembandingan kata mana yang sering digunakan.

4. PENUTUP

Kamus Istilah Komunikasi ini dibuat untuk memudahkan para pengguna istilah komunikasi dalam kehidupan sehari-hari. Terutama para peserta didik yang menempuh pendidikan di bidang ilmu komunikasi supaya mereka tidak salah mengartikan kata yang dimaksud. Pada kamus istilah komunikasi ini pengguna hanya perlu mengetikkan kata yang diinginkan tanpa harus mendaftar atau login terlebih dahulu. Pengguna juga dapat menambahkan komentar atau masukan sehingga admin dapat memperbaiki web ini dengan lebih baik lagi dan juga dapat menambahkan kata yang lebih banyak lagi.

PERSANTUNAN

Bapak Husni Thamrin, M.T, P.h.D dan Bapak Agus Triyono, S.Sos.,M.Si selaku Pembimbing yang telah membantu memberikan nasehat, bimbingan, dorongan, serta pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Nugroho, B. 2004, *PHP & MySQL dengan Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta : Andi
- Hariyanto, D. 2003, *Pengembangan Kamus Berbasis Web Menggunakan Active Server Pages*, Skripsi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Dewi, M. 2011, *Pembuatan Situs Web Almamater Perguruan Tinggi Menggunakan PHP dan MySQL*, Skripsi Universitas Diponegoro Semarang.
- Leginingsih, I. 2006, *Pembangunan Aplikasi Kamus Bahasa Sunda Pada Smartphone Berbasis Sistem Operasi Symbian V.7.0*, Skripsi Universitas Komputer Indonesia Bandung.
- Widiyastuti, E. 2005, *Pembuatan Website Sekolah SMU Negeri I Lembang*, Skripsi Universitas Komputer Indonesia Bandung.

- Reyna, A. (2010). “Hubungan Penguasaan Kosakata Dan Kalimat Efektif Dengan Kemampuan Mengubah Teks Wawancara Menjadi Karangan Narasi Oleh Siswa Kelas VII SMP Negeri 2 Lubuk Pakam”, *Jurnal Bahasa*, Vol. 1, No. 1.
- Susilowati, P. , Wisanti & Indah, K.N . 2013, “Profil Media Pembelajaran Berbasis Web Untuk Melatih Kemandirian Belajar Pada Materi Virus”, *BioEdu*, Vol. 2, No. 1.
- Thamrin, H. dan Sabardila. A. (2014), “Using dictionary in a knowledge based algoritma for clustering short texts in Bahasa Indonesia”, *International Conference on Data and Software Engineering (ICODSE) 2014* (pp.1-4), IEEE.
- Chan, Y.V. (2009). “The Electronic Dictionary for writing : A solution or a Problem?”. *International Journal of Lexicography*. 22(1), 23-54.
- Keraf, Gorys. 2003, *Komposisi*. Jakarta: Gramedia.
- Yuniasti, L.N (2012). “Efektif Dalam Komunikasi Tulis dan Lisan”, *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 11, No. 1.
- Mahardika, C.A. 2016, *Kamus Istilah Medis Berbasis Web Menggunakan Php*, Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.